



AB 650

Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Wołowie
Oddział Laboratoryjny
56 – 100 Wołów, ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 36
tel. 71 389-26-72, fax 71 389-28-56

Wołów, dnia 14 kwietnia 2022 roku

**Sprawozdanie nr 084/S/22
z badania próbki wody**

Nazwa i adres Klienta:

Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Urazka 11, 56 – 120 Brzeg Dolny

Dane wg deklaracji Klienta:

Punkt i miejsce pobrania próbki oraz rodzaj próbki:

Zawór pobierczy, SUW – woda wprowadzana do sieci, Godzięcin, woda do spożycia

Klient przyjął odpowiedzialność za pobranie i transport próbki oraz czynniki wpływające z tego powodu na wyniki badań

Data i godzina pobrania próbki: 11.04.2022 r., godz. 11:00

Nr protokołu: - z dnia -

Próbkobiorca: Klient zewnętrzny – Ewa Zielińska

Nr próbki nadany przez próbkobiorcę: 3

Metody pobrania próbki (nie są objęte akredytacją):

PN-ISO 5667-5:2017-10; PN-EN ISO 19458:2007

Badanie w obszarze:

Badanie w obszarze regulowanym prawnie

Dokument określający zakres badań: Zlecenie badania wody nr 61/22, Zlecenie wewnętrzne nr 61/22

Dane wg Laboratorium:

Nr próbki wg rejestru próbek w laboratorium: 084/S

Uwagi: Brak

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki wody
Oddział Laboratoryjny nie uczestniczył w pobraniu i transporcie próbki

MIKROBIOLOGICZNE BADANIE PRÓBKII WODY

Data dostarczenia próbki:	Data rozpoczęcia badania:	Data zakończenia badania:	Stan próbki przyjętej do badania mikrobiologicznego:
11.04.2022 r.	11.04.2022 r.	14.04.2022 r.	prawidłowy

Oznaczany parametr	Metoda badania	Wynik w jtk ⁵⁾	Przedział ufności ³⁾	Wartość parametryczna ¹⁾	Stwierdzenie zgodności ⁴⁾
(A) Ogólna liczba mikroorganizmów w 1ml wody po 72h w temp. (22± 2)° C	PN-EN ISO 6222:2004	3	-	Bez nieprawidłowych zmian ¹⁰⁾	Z
(A) Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	0	-	0	Z
(A) Liczba <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	0	-	0	Z
(A) Liczba enterokoków w 100 ml wody	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	-	0	Z

Sporządził:

Starszy Asystent

mgr Agnieszka Judzińska

Autoryzował:

Starszy Asystent

mgr Agnieszka Judzińska

FIZYKOCHEMICZNE BADANIE PRÓBKII WODY

Data dostarczenia próbki: 11.04.2022 r.	Data rozpoczęcia badania: 11.04.2022 r.	Data zakończenia badania: 14.04.2022 r.	Stan próbki przyjętej do badania fizykochemicznego: prawidłowy
--	--	--	---

Oznaczany parametr Metoda badania	Jednostka miary	Wynik ± niepewność ³⁾	Wartość parametryczna ¹⁾	Stwierdzenie zgodności ⁵⁾
(A) Mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-9	NTU	0,61 ± 0,07	Akceptowalna i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	Z
(A) Przewodność elektryczna właściwa ⁶⁾ PN-EN 27888:1999	μS/cm w 25°C	224 ± 8 (temperatura pomiaru 14,1°C)	2500	Z
(A) pH PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,1 ± 0,1 (temperatura pomiaru 14,1°C)	Od 6,5 do 9,5	Z
(A) Barwa PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D	mg/l Pt	10 ± 2	Akceptowalna i bez nieprawidłowych zmian	Z
Smak ^{7),8)} PN-EN 1622:2006 [E] punkt 10.2.2, 10.3.1, 10.3.2, zał. C	TFN	< 1	Akceptowalny i bez nieprawidłowych zmian	Z
Zapach ^{7),8)} PB-02/CH z dnia 13.03.2019, metoda organoleptyczna	-	1R	Akceptowalny i bez nieprawidłowych zmian	Z
(A) Mangan ogólny PN-92/C-04590.03 ⁸⁾	μg /l Mn	70 ± 5	50	N
(A) Chlor wolny ⁶⁾ PN-EN ISO 7393-2:2011 ⁸⁾	mg /l Cl ₂	0,21 ± 0,03	0,3	Z

(A) badanie akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji – Certyfikat Akredytacji AB 650

¹⁾ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. (Dz. U. z 2017r.poz. 2294)

²⁾ poniżej / powyżej granicy oznaczalności

³⁾ niepewność rozszerzona (k = 2, p ≈ 95%) oszacowana w laboratorium. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

⁴⁾ stwierdzenie zgodności z wymaganiami¹⁾ w oparciu o zasadę prostej akceptacji (zał. 07 do PJ-09). Ryzyko błędnej akceptacji/błędnego odrzucenia wynosi do 50% dla wyników zbliżonych do granicy tolerancji: Z – zgodne z wymaganiami; N- niezgodne z wymaganiami; n.s. – Laboratorium nie stwierdza zgodności/niezgodności z wymaganiami

⁵⁾ jednostka tworząca kolonię

⁶⁾ korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury do temperatury 25°C

⁷⁾ oznaczenie wykonano po usunięciu chloru wolnego

⁸⁾ norma wycofana z katalogu Polskich Norm, jednakże laboratorium posiada argumenty techniczne / merytoryczne uzasadniające jej stosowanie

⁹⁾ czas jaki upłynął od pobrania próbki do wykonania badania 52 min.

¹⁰⁾ zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,

- 200 jtk/1ml w kranie konsumenta.

Sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości
Klient ma prawo do złożenia skargi

Sporządził:

Starszy Technik
Oddziału Laboratoryjnego

Anna Łukaszewicz

Zatwierdził:

KIEROWNIK ODDZIAŁU
LABORATORYJNEGO

mgr Małgorzata Frączyk
specjalista zdrowia publicznego

Autoryzował:

KIEROWNIK ODDZIAŁU
LABORATORYJNEGO

mgr Małgorzata Frączyk
specjalista zdrowia publicznego